

۱۶،۲۵

$1! \times 4! = 4 \times 24 = 96$

(1)

$7! \times \binom{1}{4} \times 4! = 5040 \times 7 \times 24 = 846720$

(1)

$\binom{1}{4} = \frac{1 \times 1 \times 1 \times 1}{4 \times 3 \times 2 \times 1} = 1/24$

$11! - 846720 - 1! \times 4! \rightarrow$  بعضہ

(۵)

$39916800 - 846720 = 39070080$

$4! \times 3! \times 4! \times 4 = 24 \times 6 \times 24 \times 4 = 1440$

(۵)

۲! چھان لودستہ

$2 \times 4! \times 4! \times 3! \times 4 = 2 \times 24 \times 24 \times 6 \times 4 = 1440$

(۵)

بہ تکرار:

$4 \times 4 \times 4 = 64$

(۱) بہ تکرار:

$4 \times 4 \times 4 = 64$

بہ تکرار:

$4 \times 3 = 12$

$2 \times 3 \times 3 = 18$

$12 + 18 = 30$

(۱) بہ تکرار:

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 4 \times 2 = 32$

$16 + 32 = 48$

بہ تکرار:

$2 \times 3 \times 3 = 18$

(۱) بہ تکرار:

$4 \times 4 \times 2 = 32$

۱۵

- (1) (3) (3) (3)
- (1) (3) (2) (2)

بہ تکرار:

$3 + 3 + 3 = 9$

$3 + 3 + 3 = 9$

$2 \times 3 = 6$

(۵) بہ تکرار:

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 3 = 12$

$12 + 12 = 24$

(۱) بہ تکرار:

$4 \times 2 = 8$

امیررضا خودن

تکرار:  $3 + 3 + 3 = 9$   
 $1 \times 3 \times 3 = 9$

تکرار:  $5 \times 3 = 15$

تکرار:  $5, 4, 3, 2, 1, 2, 3, 4, 5$

تکرار:  $3 \times 3 = 9$   
 $3 \times 3 = 9$

16

تکرار:  $2 \times 3 = 6$   
 $3 \times 3 = 9$

تکرار:  $4 \times 3 = 12$

تکرار:  $4 \times 5 = 20$

$\frac{6!}{3!2!} = \frac{720}{6 \times 2} = \frac{720}{12} = 60$

$\frac{6!}{3!2!} = \frac{720}{6 \times 2} = 10$

$\frac{6!}{3!} = \frac{720}{6} = 120$

$20 + 10 + 20 = 50$

$\frac{6!}{2!2!} = \frac{720}{4} = 180$

$\frac{3!}{3} + \frac{3!}{2!1!} + \frac{3!}{1!1!1!} + \frac{3!}{1!1!1!} + \frac{3!}{1!1!1!} + \frac{3!}{1!1!1!} = 1 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 16$

$\binom{4}{2} \times \binom{6}{2} = \frac{4 \times 3}{2} \times \frac{6 \times 5}{2} = 6 \times 15 = 90$

$\binom{8}{6} = \binom{8}{2} = \frac{8!}{6!2!} = \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{(6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) \times (2 \times 1)} = 8 \times 7 = 56$

$56 - 18 = 38$

ستون داریم نه صاف داریم  
 حفظ افقی داریم

$1 \times 1 = 1$   
 $2 \times 2 = 4$   
 $3 \times 3 = 9$

$10 + 8 + 3 = 21$